

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przenosna-stacja-zasilania-1200w-z-ups-917wh-230v-usb-c-pd-p-59846.html>

PRZENOŚNA STACJA ZASILANIA 1200W Z UPS, 917WH, 230V, USB-C PD

| | |
|------------------|--|
| Cena brutto | 2 451,89 zł |
| Cena netto | 1 993,41 zł |
| Dostępność | Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | YT-83092 |
| Kod producenta | YT-83092 |
| Kod EAN | 5906083103520 |
| Producent | YATO |

Opis produktu

Przenośna stacja zasilania YATO YT-83092 1200W z UPS, 917Wh, 230V, USB-C PD

Przenośna stacja zasilania YATO YT-83092 to mobilne źródło energii z funkcją UPS, pojemnością 917 Wh i dwukierunkową przetworniką AC o mocy ciągłej 1200 W. Umożliwia jednoczesne zasilanie jedenastu urządzeń przez gniazda 230V, porty USB-C PD oraz wyjścia 12V.

Moc ciągła 1200 W (szczyt 2400 W)

Pojemność baterii 917 Wh (254800 mAh)

Funkcja UPS Tak, do 500 W,

Czas ładowania ~1,4 h (230V AC)

Charakterystyka techniczna przenośnej stacji zasilania

Funkcja UPS z czasem przełączenia poniżej 20 ms

System awaryjnego zasilania UPS automatycznie przełącza urządzenia na zasilanie bateryjne w czasie krótszym niż 20 milisekund od zaniku prądu. Czas ten jest wystarczająco krótki, aby zapobiec wyłączeniu komputerów, routerów, pomp CO czy serwerów NAS. Maksymalna moc podtrzymywana przez UPS wynosi 500 W, co odpowiada typowemu zapotrzebowaniu domowych urządzeń krytycznych.

Dwukierunkowa przetwornica AC z czystym sinusem

Wbudowana przetwornica generuje napięcie 230V AC o przebiegu czystego sinusu, niezbędnego dla wrażliwych urządzeń elektronicznych. Moc znamionowa 1200 W pozwala zasilać elektronarzędzia, lodówki turystyczne czy sprzęt komputerowy. Moc szczytowa 2400 W obsługuje krótkotrwałe przeciążenia występujące podczas rozruchu silników elektrycznych w narzędziach czy pompach.

Bateria Li-Ion NMC/INR z zaawansowanym BMS

Pakiet baterii składa się z 98 ogniw Li-Ion typu 18650 w technologii NMC/INR o wysokiej wydajności prądowej. System zarządzania baterią (BMS) monitoruje w czasie rzeczywistym parametry prądowe i temperaturę każdego ogniwa, chroniąc przed nadmiernym rozładowaniem, przeładowaniem, przepięciem, zwarciami i przegrzaniem. Funkcja balansowania ogniw wyrównuje różnice napięć między ogniwami, wydłużając żywotność całego pakietu.

Regulator ładowania MPPT dla paneli fotowoltaicznych

Wbudowany regulator MPPT (Maximum Power Point Tracking) optymalizuje ładowanie z paneli słonecznych, automatycznie dostosowując punkt pracy do aktualnych warunków nasłonecznienia. Technologia MPPT zwiększa efektywność ładowania o 20-30% w porównaniu do standardowych regulatorów PWM, skracając czas ładowania z paneli fotowoltaicznych do około 6 godzin przy optymalnych warunkach.

Specyfikacja techniczna

| | |
|--|--|
| Model | YT-83092 |
| Moc ciągła przetwornic AC 230V | 1200 W |
| Moc szczytowa przetwornic AC | 2400 W |
| Pojemność baterii | 917 Wh (254800 mAh) |
| Typ ogniw | Li-Ion NMC/INR 18650 (98 ogniw) |
| Funkcja UPS | Tak, do 500 W, czas przełączenia |
| Czas ładowania z gniazdka 230V | ~1,4 h |
| Czas ładowania z zapalniczki 12V | ~6-9 h |
| Czas ładowania z paneli fotowoltaicznych | ~6 h (z regulatorem MPPT) |
| Porty USB-A | 2x 5V/3.1A, 2x Quick Charge 3.0 18W |
| Porty USB-C | 1x USB-C PD 60W, 1x USB-C PD 100W |
| Gniazdo zapalniczki 12V | 12V/10A |
| Gniazda jack 12V | 2x 12V/10A |
| Oświetlenie LED | 3 tryby (w tym SOS), 2W |
| Zabezpieczenia BMS | Nadprądowe, zwarciovowe, przed nadmiernym rozładowaniem, |

| | |
|--------------------------|--|
| | przeładowaniem, przepięciem, przegrzaniem |
| Zabezpieczenia inwertera | Przed zbyt niskim/wysokim napięciem, zwarciove |
| Wymiary | 387 x 285 x 219 mm |
| Waga | 12 kg |

Zastosowanie przenośnej stacji zasilania

- Awaryjne zasilanie UPS dla pomp centralnego ogrzewania, routerów internetowych i komputerów w domu
- Mobilne źródło energii na kempingu do lodówek turystycznych, oświetlenia i ładowania urządzeń mobilnych
- Zasilanie elektronarzędzi na placach budowy i w warsztatach bez dostępu do sieci elektrycznej
- Zasilanie sprzętu fotograficznego, dronów i kamer podczas sesji terenowych i nagrań outdoorowych
- Podtrzymanie napięcia w pojeździe podczas ładowania akumulatora przez gniazda 12V
- Awaryjne zasilanie sprzętu medycznego i urządzeń komunikacyjnych w sytuacjach kryzysowych
- Zasilanie stanowisk handlowych i eventowych w lokalizacjach bez dostępu do prądu
- Ładowanie akumulatorów narzędzi bezprzewodowych w terenie

Porty wyjściowe i ich zastosowanie

Stacja zasilania YATO YT-83092 wyposażona jest w jedenaście portów wyjściowych różnych typów, umożliwiających jednoczesne zasilanie wielu urządzeń:

Gniazda AC 230V

Dwa gniazda z czystym sinusem obsługują urządzenia o łącznej mocy do 1200 W ciągłej (2400 W szczytowej). Przebieg czystego sinusy zapewnia kompatybilność z wrażliwą elektroniką, w tym komputerami, sprzętem medycznym i zaawansowanymi elektronarzędziami z regulacją elektroniczną.

Porty USB-C PD (Power Delivery)

Port USB-C PD 100W umożliwia szybkie ładowanie laptopów zgodnych ze standardem Power Delivery. Port USB-C PD 60W obsługuje średnie urządzenia mobilne, tablety i mniejsze laptopy. Oba porty automatycznie negocjują napięcie i natężenie z podłączonym urządzeniem.

Porty USB-A Quick Charge 3.0

Dwa porty USB-A z Quick Charge 3.0 dostarczają do 18W mocy, skracając czas ładowania smartfonów i tabletów o około 40% w porównaniu do standardowego ładowania 5V/2A. Dwa dodatkowe porty USB-A 5V/3.1A obsługują urządzenia bez wsparcia szybkiego ładowania.

Wyjścia 12V DC

Gniazdo zapalniczki 12V/10A oraz dwa gniazda jack 12V/10A zasilają urządzenia samochodowe, lodówki turystyczne, kompresory i oświetlenie 12V. Maksymalne obciążenie każdego wyjścia wynosi 10A (120W), co wystarcza dla większości urządzeń 12V.